

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ <u>การวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากถ่านหินโดยสารในอาคารควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน</u>	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</u>	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	<u>350,000</u> บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	<u>1 กุมภาพันธ์ 2560</u>
เป็นเงิน	<u>350,000</u> บาท
4. หมวดค่าตอบแทน	<u>154,100</u> บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย	
(4.1.1) หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย
(4.1.2) นักวิจัยหลัก	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย
(4.1.3) ผู้ช่วยวิจัย	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย	
(4.2.1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี
(4.2.2) นักวิจัยหลัก	จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี
(4.2.3) ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวศ. ด้านไฟฟ้ากำลัง
4.3 จำนวนนักวิจัย	<u>3</u> คน
5. หมวดค่าจ้าง	<u>0</u> บาท
6. หมวดค่าใช้สอย	<u>60,000</u> บาท
(6.1) ค่าจ้างทดสอบและวิเคราะห์ข้อมูล	<u>10,000</u> บาท
(6.2) ค่าจ้างติดตั้งชุดบันทึกข้อมูลลัพท์ 5 ตัว	<u>50,000</u> บาท

7. ค่าวัสดุ	118,400	บาท
(7.1) ค่าชุดวัสดุวงจรวัดค่าทางไฟฟ้า	55,900	บาท
เช่น แผงวงจร Arduino ฯลฯ		
(7.2) ค่าชุดวัสดุวงจรประมวลผล	22,500	บาท
เช่น แผงวงจร Power และ Display ฯลฯ		
(7.3) ค่าชุดวัสดุจัดเก็บข้อมูล	40,000	บาท
เช่น แผงวงจรบันทึกข้อมูล ฯลฯ		
8. ค่าครุภัณฑ์	0	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)		
(9.1) จำนวน	0	คน
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	17,500	บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR		
<u>ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เที่ยมสูงเนิน</u>		
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
(12.1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547		
(12.2) ราคาอ้างอิง		
(12.2.1) หมวดค่าใช้จ่ายสอย รายการ (6.1 และ 6.2) จาก บริษัท ชันยู อีเลเวเตอร์ ประเทศไทย จำกัด เลขที่ 10/1 หมู่ 6 ตำบลบึงบา หนองเสือ ปทุมธานี 12170 โทรศัพท์ 0 2 905 9730		
(12.2.2) หมวดค่าวัสดุ รายการ (7.1 - 7.3) ราคาอ้างอิงจาก หจก. แวลูทูเคย์ 46/110 หมู่ 1 ต. คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ / แฟกซ์ 0-2909-3778		